



Avenue des Nids de Poules – 85460 L'Aiguillon-Sur-Mer - France
Tel : +33(0)2.51.30.44.00 – contact@erfi-fr.com

Tableau de puissance- Brûleurs de rive

Débit des brûleurs de rives (en Nm³/h)

Type de brûleur	Section mm ²	Pression au brûleur en mmCE							
		50	100	150	200	250	300	350	400
		0.097	0.147	0.17	0.195	0.219	0.249	0.256	0.275
Buse Ø3	7.07	0.62	0.94	1.08	1.24	1.39	1.58	1.63	1.75
Buse Ø3.5	9.07	0.79	1.20	1.39	1.59	1.79	2.03	2.09	2.24
Buse Ø4	12.60	1.10	1.67	1.93	2.21	2.48	2.82	2.90	3.12
Buse Ø4.5	15.90	1.39	2.10	2.43	2.79	3.13	3.56	3.66	3.94
Buse Ø5	19.60	1.71	2.59	3.00	3.44	3.86	4.39	4.52	4.85
Buse Ø5.5	23.70	2.07	3.14	3.63	4.16	4.67	5.31	5.46	5.87
Buse Ø6	28.30	2.47	3.74	4.33	4.97	5.58	6.34	6.52	7.00

Puissance au gaz naturel (PCI : 8.8 Th/m³)

Type de brûleur		Pression au brûleur en mmCE							
		50	100	150	200	250	300	350	400
Buse Ø3	P. en Th/h	0.49	0.75	0.87	0.99	1.11	1.27	1.30	1.40
	P. en Kw	0.57	0.87	1.01	1.15	1.30	1.47	1.52	1.63
Buse Ø3.5	P. en Th/h	0.63	0.96	1.11	1.27	1.43	1.63	1.67	1.80
	P. en Kw	0.74	1.12	1.29	1.48	1.66	1.89	1.94	2.09
Buse Ø4	P. en Th/h	0.88	1.33	1.54	1.77	1.99	2.26	2.32	2.49
	P. en Kw	1.02	1.55	1.79	2.06	2.31	2.63	2.70	2.90
Buse Ø4.5	P. en Th/h	1.11	1.68	1.95	2.23	2.51	2.85	2.93	3.15
	P. en Kw	1.29	1.96	2.26	2.60	2.92	3.32	3.41	3.66
Buse Ø5	P. en Th/h	1.37	2.07	2.40	2.75	3.09	3.51	3.61	3.88
	P. en Kw	1.59	2.41	2.79	3.20	3.59	4.09	4.20	4.51
Buse Ø5.5	P. en Th/h	1.66	2.51	2.90	3.33	3.74	4.25	4.37	4.69
	P. en Kw	1.93	2.92	3.37	3.87	4.35	4.94	5.08	5.46
Buse Ø6	P. en Th/h	1.98	3.00	3.46	3.97	4.46	5.07	5.22	5.60
	P. en Kw	2.30	3.48	4.03	4.62	5.19	5.90	6.07	6.52



Avenue des Nids de Poules – 85460 L'Aiguillon-Sur-Mer - France
Tel : +33(0)2.51.30.44.00 – contact@erfi-fr.com

Puissance au gaz propane (PCI : 21.8 Th/m3)

Type de brûleur		Pression au brûleur en mmCE							
		50	100	150	200	250	300	350	400
Buse Ø3	P. en Th/h	0.55	0.83	0.96	1.10	1.24	1.41	1.45	1.56
	P. en Kw	0.64	0.97	1.12	1.28	1.44	1.64	1.69	1.81
Buse Ø3.5	P. en Th/h	0.70	1.07	1.23	1.42	1.59	1.81	1.86	2.00
	P. en Kw	0.82	1.24	1.44	1.65	1.85	2.10	2.16	2.32
Buse Ø4	P. en Th/h	0.98	1.48	1.72	1.97	2.21	2.51	2.58	2.77
	P. en Kw	1.14	1.73	1.99	2.29	2.57	2.92	3.00	3.23
Buse Ø4.5	P. en Th/h	1.24	1.87	2.16	2.48	2.79	3.17	3.26	3.50
	P. en Kw	1.44	2.18	2.52	2.89	3.24	3.69	3.79	4.07
Buse Ø5	P. en Th/h	1.52	2.31	2.67	3.06	3.44	3.91	4.02	4.32
	P. en Kw	1.77	2.68	3.10	3.56	4.00	4.55	4.67	5.02
Buse Ø5.5	P. en Th/h	1.84	2.79	3.23	3.70	4.16	4.73	4.86	5.22
	P. en Kw	2.14	3.24	3.75	4.30	4.83	5.50	5.65	6.07
Buse Ø6	P. en Th/h	2.20	3.33	3.85	4.42	4.96	5.64	5.80	6.23
	P. en Kw	2.56	3.87	4.48	5.14	5.77	6.56	6.75	7.25